

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-178630

(43)Date of publication of application : 26.06.2002

(51)Int.Cl.

B41M 5/00  
B41J 2/01  
B41M 5/40

(21)Application number : 2000-380518

(71)Applicant :

OMRON CORP

(22)Date of filing : 14.12.2000

(72)Inventor :

KITAMURA KYOJI

DOI HITOSHI

HEGI YASUHIRO

## (54) FILM TYPE PRINTING PAPER

### (57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a film type printing paper on which a clear character or image can be printed even in a high-speed printing.

SOLUTION: The film type printing paper comprises a porous crosslinking resin front layer formed by coating a surface of a film base with a photosetting liquid-like resin composition containing as indispensable components, a photopolymerizable monomer (A), a liquid-like organic compound (B) being not compatible with the monomer (A), an organic solvent (C) being commonly compatible with the monomer (A) and the compound (B) and a photopolymerization initiator (D), and then ultraviolet curing the resin composition and then removing the compound (B) and the solvent (C).

## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C): 1998,2003 Japan Patent Office

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2002-178630

(P2002-178630A)

(43)公開日 平成14年6月26日(2002.6.26)

(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テ-マ-コ-ト*(参考)
B 4 1 M 5/00		B 4 1 M 5/00	B 2 C 0 5 6
B 4 1 J 2/01		B 4 1 J 3/04	1 0 1 Y 2 H 0 8 6
B 4 1 M 5/40		B 4 1 M 5/26	H 2 H 1 1 1

審査請求 未請求 請求項の数7 O L (全 11 頁)

(21)出願番号 特願2000-380518(P2000-380518)

(22)出願日 平成12年12月14日(2000.12.14)

(71)出願人 000002945

オムロン株式会社

京都市下京区塩小路通堀川東入南不動堂町  
801番地

(72)発明者 北村 恭司

京都府京都市下京区塩小路通堀川東入南不  
動堂町801番地 オムロン株式会社内

(72)発明者 土居 仁

京都府京都市下京区塩小路通堀川東入南不  
動堂町801番地 オムロン株式会社内

(74)代理人 100062144

弁理士 青山 葆 (外1名)

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 フィルム系印刷用紙

(57)【要約】

【課題】 高速印刷においても鮮明な文字・画像印刷が可能なフィルム系印刷用紙を提供する。

【解決手段】 光重合性モノマー(A)、(A)とは相溶性のない液状有機化合物(B)、(A)と(B)とに共通して相溶性のある有機溶剤(C)、および光重合開始剤(D)を必須成分として含む光硬化型液状樹脂組成物をフィルム基材表面に塗布したのち紫外線硬化させ、次いで(B)と(C)を除去して形成される多孔質架橋樹脂表層を有するフィルム系印刷用紙。